

Gebruikershandleiding - Manuel d'utilisation Gebrauchsanleitung - User manual Руководство по эксплуатации



10



ОГЛАВЛЕНИЕ:

WAVES - ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	57
ВЕНТИЛЯЦИЯ: ТАК ЛИ НЕОБХОДИМА?	58
РАСПОЛОЖЕНИЕ В ВАШЕМ ДОМЕ	59
YCTAHOBKA WAVES	60
НАСТРОЙКА WAVES С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО	
ПРИЛОЖЕНИЯ	62
УПРАВЛЕНИЕ WAVES С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО	
ПРИЛОЖЕНИЯ	66
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА WAVES	67
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ WAVES	71
ПРОЧИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	72
ID	75

Здесь вы найдете гарантийный номер, код безопасности и т. д.

Мы ценим вашу конфиденциальность

Мы всегда прозрачны и честны в том, что касается сбора и обработки личных данных и всегда спрашиваем разрешения прежде, чем делиться личной информацией. Наша политика конфиденциальности размещена здесь: www.renson.eu/ privacy

Хотите взглянуть на то, как установить WAVES?

Перейти к www.renson.eu/waves для просмотра видео по установке.

WAVES - ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поздравляем с приобретением Waves. Мы абсолютно убеждены, что вы сделали правильный выбор. Благодаря этому устройству вентиляция в вашем доме будет правильной и энергосберегающей, а климат - здоровым.

Доступно 2 версии:

- WAVES Ø100 с переходным кольцом для Ø125
- WAVES CO₂ Ø100 с переходным кольцом для Ø125

WAVES обнаруживает запахи и влажность, WAVES CO₂ дополнительно обнаруживает CO₂.



SmartConnect

WAVES доступно подключение к интернету через SmartConnect. С помощью бесплатного приложения можно контролировать параметры воздуха в помещении. Процесс калибровки осуществляется также через мобильное приложение.

Комплектация:



ВЕНТИЛЯЦИЯ: ТАК ЛИ НЕОБХОДИМА?

Актуальность вентиляции

В течение последних десятилетий при строительстве домов большое внимание уделяется снижению теплопотерь и увеличению энергоэффективности. Здания становятся все более герметичными, влажность и загрязнители, такие как СО₂ и ЛОС, задерживаются внутри здания, отсутствует приток свежего воздуха, ухудшается самочувствие людей.

Вот почему очень важно регулярно и правильно вентилировать помещения.

Вентиляция состоит из трех основных элементов:

- Приток свежего воздуха: с помощью оконных или стеновых клапанов*
- Переток воздуха: с помощью дверных решеток или через щель под дверью
- Извлечение отработанного, загрязненного воздуха: с помощью одного или нескольких клапанов WAVES

Вентиляция по потребности

В Renson^{*} совершили шаг вперед в создании систем вентиляции. С адаптивной и автоматическирегулируемой системой вентиляции ваш дом всегда будет вентилироваться правильным образом в зависимости от реальных потребностей в вентиляции.

В течение 24 часов в сутки Waves будет контролировать качество воздуха на наличие СО2, влажности и/или ЛОС. Уровень вентиляции регулируется автоматически соответствии с качеством воздуха, измеренным датчиками, расположенными в устройстве. Пока качество воздуха хорошее, уровень вентиляции не увеличивается. Это повышает комфорт и экономит энергию.

Зачем контролировать СО2?

Углекислый газ CO_2 безвреден в небольших концентрациях. Но при превышении безопасного порога он будет негативно влиять на ваше здоровье. Так как CO_2 выделяется человеком при дыхании, то именно этот параметр является очень важным индикатором качества воздуха.

Зачем контролировать ЛОС?

Летучие органические соединения (ЛОС) - это химические вещества, которые легко испаряются при средней температуре в помещении и продолжают испаряться в течение плительного времени. К ЛОС относят жидкости, такие как краска, жидкость для снятия лака, топливо, чистящие средства и т.д., и твердые материалы, например, новый виниловый пол или ковер. Даже кратковременное воздействие может вызвать головокружение, сонливость, головную боль, тошноту и др.

* Для получения дополнительной информации о наших оконных или стеновых клапанах, перейдите на наш сайт.

РАСПОЛОЖЕНИЕ В ВАШЕМ ДОМЕ

WAVES были сконструированы для установки в ванной комнате, туалете, кухне и т.д. При установке устройства расстояние от стены и/ или потолка должно быть не менее 5 см, для того, чтобы можно было снять переднюю крышку при необходимости.



WAVES можно монтировать в зонах 2 и 3.

Кроме того. убедитесь, что расстояние между WAVES и полом 2.25 составляет не менее м. Например, если вы планируете установить WAVES на потолке над ванной, имейте ввиду, что это возможно только в том случае, если расстояние между дном ванны и потолком составляет не менее 2,25 м (см. рисунок ниже).



Несоблюдение инструкций может привести и серьезным травмам и материальному ущербу.



YCTAHOBKA WAVES

Вся проводка, используемая для установки WAVES, должна быть соответствии спелана в с национальными стандартами. Постоянное подключение к стационарной проводке злания должно производиться в соответствующем блоке предохранителей.

На следующих страницах мы объясним порядок установки WAVES. Мы настоятельно рекомендуем не отклоняться от описанных ниже шагов.

 Поверните переднюю крышку против часовой стрелки и снимите.





 Перед началом работ необходимо соблюсти меры безопасности и отключить электроснабжение помещения, в котором планируется установка WAVES.

 Не включайте питание до завершения установки, то есть до установки передней крышки WAVES.



Протяните кабель питания через отверстие в корпусе и убедитесь, что он достаточно длинный. Не снимайте кольцо для версии Ø 125.

2. Отвинтите и снимите корпус.

·/////.

3. Установите WAVES в отверстие в стене.



4. Подключение WAVES к электросети

Устройство подключено напрямую к блоку предохранителей.



При подключении WAVES напрямую к распределительной коробке, для защиты устанавливается двухполюсной выключатель. Выключатель размещается в распределительной коробке и при необходимости отключает WAVES от питания.

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСК ТОКОМ!

Зсе работы проводить при отключенном олектропитании. Несоблюдение этого правила может привести к серьезному поражению электрическим током, травмам и смерти.

Локальная сеть (название сети WiFi: номер Waves_warranty) будет активна в течение 40 минут после подключения к ней WAVES. Если локальная сеть не активна (или больше не активна), нажмите синюю кнопку.

5. Установите заднюю крышку корпуса и закрепите винтами

 Установите обратно переднюю крышку и поверните ее по часовой стрелке до щелчка

Если вы планируете настраивать WAVES вручную, не устанавливайте обратно переднюю крышку.





НАСТРОЙКА WAVES С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Необходимо настроить WAVES после установки и подключения.

Однако важно отметить следующее:



Мы рекомендуем настраивать WAVES через мобильное приложение.

- Не рекомендуется настраивать WAVES в экстремальных погодных условиях, т. к. сильные порывы ветра могут нарушить работу системы.
- Во избежание травм не прикасайтесь к вентилятору во время его работы.



Убедитесь, что:

- полностью открыты приточные клапана
- закрыты все окна
- закрыты все двери изнутри (желательно)
- изолированы другие точки притока и вытяжки



После установки приложения вам будет предложено создать учетную запись.



После установки некоторых параметров можно приступить к калибровке WAVES.

••••• Renson 🗢	9:41 100% 🔤	••••• Renson 🗢 9:41	100% 🔤	••••• Renson 🗢 9:41	100% 🥅
← Countr	ry selection	← Flowrate		= Calibratio	on OK
Choose the country	v where Waves is installed.	Choose the room when Waves is installed.	re	The calibration is com to the requeste	pleted according d settings.
Belgium	۳.			•	
Units				•	
Flowrate		•			
cfm	l/s m³/h			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pressure					
Pa	in. w.c.	Bathroom			
Temperature		Flowrate		50	25
°C	°F	- 50 m³/h	+	of 50 m³/h	of 50 Pa
Clock		The automatically generated flowrate	is based on the	Flowrate	Pressure
AM/PM	24-hour	Waves is installed. If necessary, you of flowrate manually.	can adjust the	Reconfigure Change the requested settings.	>
Continue		Continue		Continue	



CO2

DFGH

ZXCVBNM 🗵

🙂 🖞

JKL

return

space

A S

123

Есть возможность подключения WAVES к домашней сети интернет. Таким образом, пользователь может отслеживать параметры качестве воздуха в свое отсутствие. Кроме того, обновления программного обеспечения могут выполняться автоматически.

Good

700ppm

55%

CO2

Airflow

0

ß

Good

700 ppm

УПРАВЛЕНИЕ WAVES С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение WAVES полезно не только для настройки, но и для управления устройством. Доступны различные функции:

Снижение скорости воздушного потока для тихой работы системы во время сна и отдыха.

Контроль качества воздуха и проверка текущего состояния вентиляции.



РУЧНАЯ НАСТРОЙКА WAVES

Синяя кнопка

Нажмите и удерживайте синюю кнопку для перехода между различными функциями. Отпустив кнопку, вы активируете функцию выбора. Светодиод этой функции начнет мигать соответствующим цветом.



Для успешной настройки устройства выполните следующие действия:

1. Настройка скорости воздушного потока

Нажмите и удерживайте кнопку, пока индикатор не начнет мигать синим цветом, затем отпустите кнопку. Далее нажатием кнопки переключайтесь между различными значениями скорости воздушного потока. После выбора необходимого значения подождите 10 секунд, пока индикатор не загорится зеленым или красным цветом. В случае, если он становится красным, пожалуйста, начните все сначала. На сайте www.renson.eu/waves есть пошаговая инструкция по ручной настройке WAVES.



На схеме светодиод с двумя цветами означает, что светодиод мигает попеременно в двух разных цветах (в данном случае синий, фиолетовый, синий, фиолетовый и т.д.)

2. Калибровка

Во время калибровки определяются потери давления. WAVES оборудованы датчиком давления, с помощью которого определяется фактическое давление в системе. На основе этого измерения можно оптимизировать первоначально заданный расход воздуха.



Нажмите и удерживайте кнопку, пока индикатор не начнет мигать зеленым цветом. Нажмите еще раз, чтобы начать калибровку. Во время калибровки индикатор попеременно мигает зеленым и красным цветами.



3. WPS (Wi-Fi Protected Setup): выполните следующие действия



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ WAVES

Ручная настройка базовых функций.

Активация.

Нажмите и удерживайте кнопку, пока индикатор не станет желтым. Нажмите ее еще раз, чтобы отключить ручную настройку.



Сброс к заводским настройкам

Используйте эту функцию при переносе WAVES в другое место в вашем доме или в случае, если вы хотите повторить настройки. Нажмите и удерживайте кнопку, пока индикатор не начнет мигать красным цветом. При повторном нажатии кнопки индикатор загорится зеленым цветом. Настройки сброшены. Если вы выбрали эту функцию случайно, то не нажимайте кнопку и подождите 10 секунд, пока погаснет светодиод. Сброс к заводским настройкам будет отменен.



ПРОЧИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Очистка и уход

WAVES спроектированы таким образом, чтобы затраты на обслуживание были минимальными.

Но накопление пыли и загрязнение устройства помешает его нормальной работе. Поэтому клапан необходимо регулярно очищать.

Этапы очистки WAVES:

- Отключить электропитание.
- Снять переднюю крышку.
- Протереть крышку и внешнюю часть устройства чистой, слегка влажной тканью.

 Примечание:
 не
 используйте

 моющие средства или растворители
 и
 старайтесь
 избегать

 использования
 освежителей
 воздуха, лака для волос или других

 аэрозолей рядом с устройством.
 используйте

Общая информация по установке

Места установки WAVES:

- Жилые помещения. Например, квартиры и студенческие общежития.
- Учебные заведения, медицинские учреждения и гостиницы. Например, детские сады, больницы, дома для престарелых.
- Торгово-промышленные помещения. WAVES не предназначены для использования в нежилых, коммерческих или промышленных зданиях. Тем не менее, WAVES могут быть интегрированы в санитарно-технические помещения таких зданий.

Места, не пригодные для установки WAVES:

- Очень пыльные, грязные или жирные помещения
- Помещения, где температура регулярно ниже -5°С или выше 40°С
- Помещения с уровнем влажности выше 90 %
- Вблизи воздушных потоков или на сквозняках
- В помещениях, где WAVES могут подвергаться воздействию агрессивных или легковоспламеняющихся газов, жидкостей или паров

Безопасность

Соблюдайте все рекомендации по технике безопасности, приведенные в данном руководстве пользователя. В противном случае компания Renson[®] снимает с себя ответственность за работу устройства.

Установка WAVES полжна производиться в соответствии с общими и локально применимыми нормами, касающимися строительных, защитных И монтажных требований муниципальных/городских и/или иных органов.

Опасность поражения электрическим током

- Все работы проводить при отключенном электропитании. Несоблюдение этого правила может привести к серьезному поражению электрическим током, травмам и смерти. Подача питания запрещена до полной установки WAVES.
- Подача питания до завершения установки может привести к серьезному поражению электрическим током, травмам или смерти.
- Всегда ждите не менее 30 секунд для повторного подключения питания.
- Неправильная проводка приведет к повреждению WAVES и станет причиной неработоспособности устройства.
- Не разбирайте и/или не дотрагивайтесь до внутренних компонентов изделия, так как это может привести к повреждению WAVES и поражению электрическим током.
- Используйте для устройства только приложение, которое было специально разработано для него, как указано в данном руководстве пользователя.
- Несоблюдение любого из вышеперечисленных требований может привести к повреждению устройства и его неисправности.
- WAVES должны быть круглосуточно подключены к сети переменного тока 230 В ±10% (50 Гц, 60 Гц). Убедитесь, что питание не может быть отключено с помощью выключателя, светорегулятора и т. д. Отсутствие круглосуточного подключения WAVES к питанию помешает ему обеспечить непрерывный поток вентиляционного воздуха.

Защита авторских прав

Данное руководство пользователя и его содержание защищены авторскими правами компании Renson[®]. В соответствии с этими законами об авторских правах, никакая часть этого руководства не может быть скопирована для использования без письменного согласия Renson[®].

EU declaration of conformity

Go to www.renson.eu/waves for the complete EU declaration of conformity.

Volg Renson[®] op onze sociale media en ontdek het laatste nieuws over ventilatie!

Suivez Renson[®] sur nos réseaux sociaux et découvrez nos nouveautés en ventilation !

Folgen Sie Renson[®] auf unseren Social-Media-Kanälen und erfahren Sie alle Neuigkeiten zum Thema Lüftung!

Следите за информацией от Renson[®] в соцсетях и будьте в курсе самых последних новинок в области вентиляции!

- f v
 - www.fb.com/rensonworldwide
- @rensonworldwide
- grensonworldwide
- www.pinterest.com/rensonworldwide
- www.youtube.com/user/RensonMarketing



















RENSON[®] Headquarters Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam B-8790 Waregem Tel. +32 (0)56 62 71 11 info@renson.eu www.renson.eu





R RENSON







L1000382 08/19